

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
29 juillet 2004 (29.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/062523 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61D 7/04

[BE/BE]; Rue de Limauges, 40, B-1490 Court-Saint-Etienne (BE).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/BE2003/000231

(74) Mandataires : CLAEYS, Pierre etc.; c/o GEVERS & VANDER HAEGHEN, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(22) Date de dépôt international :  
24 décembre 2003 (24.12.2003)

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT (modèle d'utilité), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (modèle d'utilité), CZ, DE (modèle d'utilité), DE, DK (modèle d'utilité), DK, DM, DZ, EC, EE (modèle d'utilité), EE, EG, ES, FI (modèle d'utilité), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT (modèle d'utilité), PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (modèle d'utilité), SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
2003/0019 9 janvier 2003 (09.01.2003) BE

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : ETS BARRE [BE/BE]; Chaussée de Bruxelles, 7, B-1490 Court-Saint-Étienne (BE).

(72) Inventeur; et

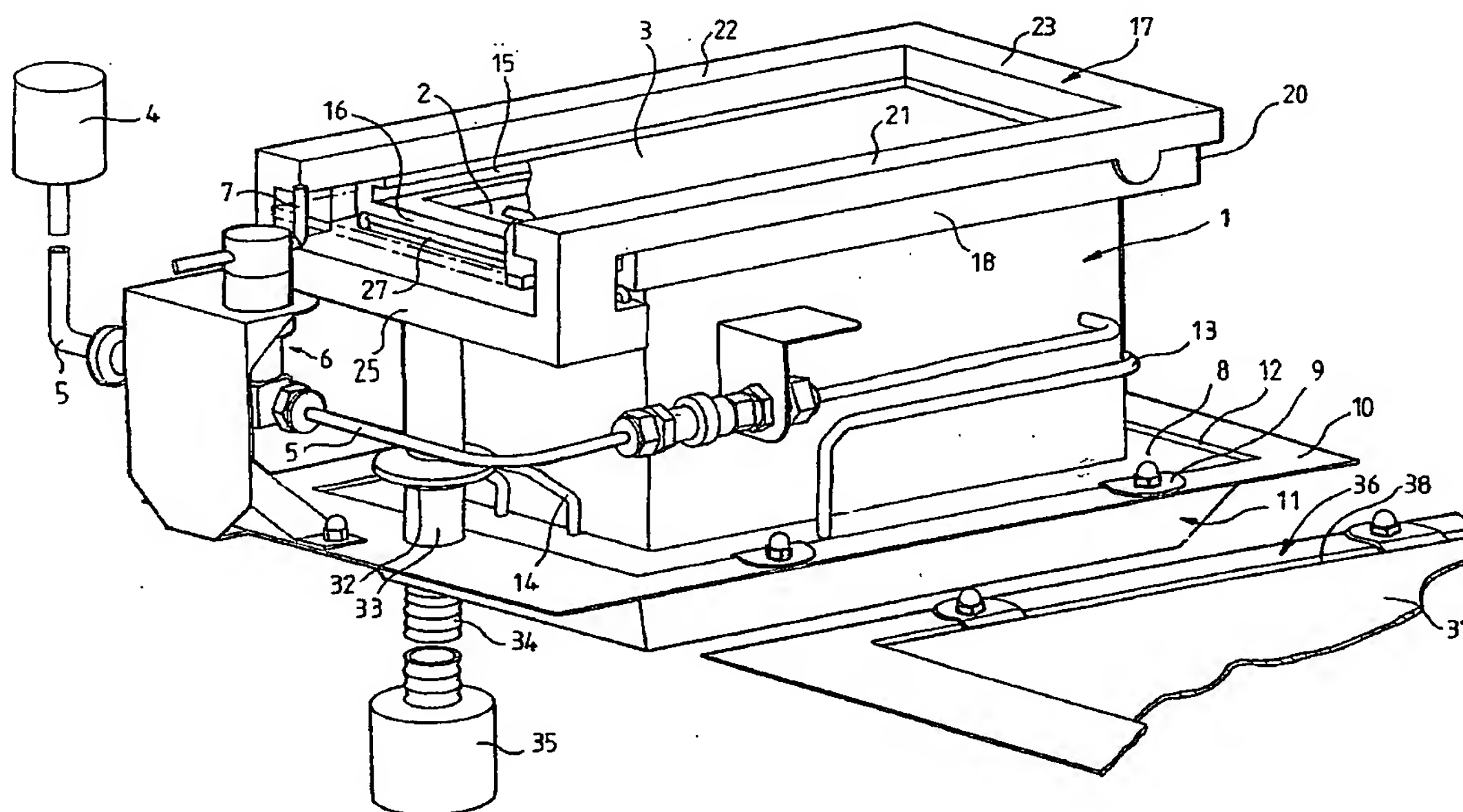
(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : BARRE, Luc

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR MANIPULATING HEAVY GAS

(54) Titre : PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION DE GAZ LOURD



(57) Abstract: The invention relates to a method for manipulating a gas heavier than air in a tank. Said tank comprises a successive closure and opening arranged on the top thereof, an input for said heavy gas into the tank when it is closed and an off for said input when the tank is opened, and a depression unit arranged on the periphery of the top of the tank provided with a unit for sucking out the heavy gas effluent from the top of the tank to a closed chamber.

[Suite sur la page suivante]



eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

**(57) Abrégé :** Procédé de manipulation de gaz plus lourd que l'air dans un caisson, comprenant une fermeture et une ouverture successives du caisson, au haut de celui-ci, une introduction dudit gaz lourd dans le caisson en position de fermeture de celui-ci et un arrêt de ladite introduction en position d'ouverture du caisson, et un établissement d'une dépression périphériquement au haut du caisson avec aspiration de gaz lourd s'échappant par le haut du caisson vers une enceinte confinée.